

ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ಗಣಿತ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಿದ್ಧತೆಯಲ್ಲಿ ನಾನು : 06

ಭಾಗ :1 ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

01 × 08 = 08

1) ಗುಣೋತ್ತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ $T_2 = 2\sqrt{2}$ ಮತ್ತು $T_9 = 32$ ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನುಪಾತವು

(A) $\sqrt{2}$

(B) 2

(C) $2\sqrt{2}$

(D) 4

ಉತ್ತರ : _____

2) $n_{P_0} + n_{C_n}$ ನ ಬೆಲೆ

(A) $2n$

(B) n

(C) 2

(D) 0

ಉತ್ತರ : _____

3) ಖಚಿತ ಘಟನೆಯ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು

(A) 0

(B) 1

(C) 0 ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ

(D) 1 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ

ಉತ್ತರ : _____

4) $X = 1, 2, 3, 4, 5$ ಈ ಪ್ರಾಪ್ತಾಂಕಗಳ ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆಯು $\sqrt{2}$ ಆದರೆ ಪ್ರಸರಣ ವಿಚಲನೆ

(A) $\sqrt{2}$

(B) $\sqrt{3}$

(C) 2

(D) 3

ಉತ್ತರ : _____

5) $p(x) = x^3 - 4x^2 - 2x + 20$ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಒಂದು ಅಪವರ್ತನವು

(A) $x + 2$

(B) $x - 2$

(C) $x - 1$

(D) $x + 1$

ಉತ್ತರ : _____

6) $3x + 2y + 1 = 0$ ಸಮೀಕರಣದ ಇಳಿಜಾರು

(A) $-\frac{1}{2}$

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{3}{2}$

(D) $-\frac{3}{2}$

ಉತ್ತರ : _____

7) ಮೂಲಬಿಂದು ಮತ್ತು $(0, 4)$ ಬಿಂದುವಿನ ನಡುವಿನ ದೂರ

(A) 2

(B) 4

(C) 8

(D) 16

ಉತ್ತರ : _____

8) $2\cos\theta = 1$ ಮತ್ತು θ ಲಘುಕೋನವಾದರೆ, ' θ ' ನ ಬೆಲೆಯು

(A) 0°

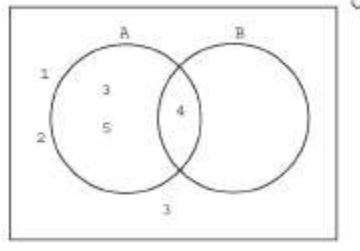
(B) 30°

(C) 45°

(D) 60°

ಉತ್ತರ : _____

1) ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $n(A^I \cap B^I)$ ನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?



ಉತ್ತರ :

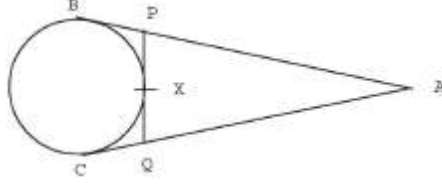
2) 1309 ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಗರಿಷ್ಠ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ :

3) $p(x) = 2 - x^3$ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ $p(-1)$ ರ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

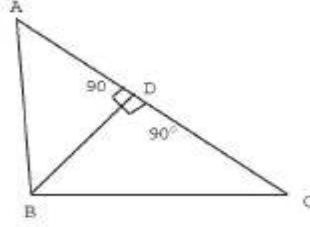
ಉತ್ತರ:

- 4) ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\triangle PQA$ ನ ಸುತ್ತಳತೆ 20 ಸೆಂ.ಮೀ ಆದರೆ $(AB + AC)$ ನ ಅಳತೆ ತಿಳಿಸಿ.



ಉತ್ತರ :

- 5) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\angle ABC = 90^\circ$ ಮತ್ತು $\perp AC$, ಆದರೆ $(AD \times DC)$ ಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು BD ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.



ಉತ್ತರ :

- 6) ಗೋಳದ ಘನಫಲ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ

ಉತ್ತರ :